

居ル、Spikes ハ略線形デ長サ 2-4 mm. 許アリ相接近シテ 9-22 個列ンデ居ル、子囊ハ二列ニ列ビ單一或ハ分岐セル長イ毛ヲ混生シテ居ル。子囊ノ彈環 14 箇、胞子ハ長橢圓形デ微黃色ヲ呈シ長徑 36-42 μ 短徑 21-27 μ ノ大サガアル。

本種ハ本屬中 *Lophidium* 區ニ屬シ *Schizæa dichotoma* ニ近似ノ者デアアルガ彼ノ様ニ莖ガ簇生シナイコト、又裸葉ヲ全ミモクナイコト、分枝セル枝ハ斜上方ニ向ヒ curve セズ短カイコト、子囊ノ彈環ノ數ノ少ナイコト (*Sch. dichotoma* ノ彈環ハ 15-17)、胞子ノ小サナコトニヨツテ明カニ異テ居ル (*Sch. dichotoma* ノ胞子ハ長徑 48-51 μ 短徑 30-33 μ デ表面顆粒狀デアアル)。

本種ハ 1931 年 8 月三度目ニ琉球ニ採集ニ行ツタ時ニ當時那覇師範附屬小學校ニ教鞭ヲ執ツテ居ラレタ喜久里敦達氏ガ羊齒類標本ノ鑑定ニ持テ來ラレタ其ノ中ニ *Schizæa dichotoma* ニ似タ小サナ羊齒ガアツタガ不完全ナ爲メ種ヲ決定スルコトガ出來ズ其ノママニナツテ居タガ機ヲ得テ昨年ノ五月琉球ニ渡リ喜久里氏ノ厚意ニヨリ態ミ久米島ニ案内サレ雜木林中ヲ一日探シ求メテヤツト完全ナ者ヲ十數本採集シヤツト種ヲ確定スルコトガ出來タ、發見者デアル喜久里氏ヲ記念スル爲メ *Schizæa Kikuzatonis* M. OGATA ノ學名ヲ附ケタ。

Uredinales collected in Kiushû (I)

By

Naohide HIRATSUKA

平塚直秀：九州産銹菌[(其一)]

- 1) **Uromyces amurensis** KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHER, Fung. ross. exs. no. 157 & 158, 1898.
On *Maackia floribunda* TAKEDA (*Hanemi-inuenju*). Prov. Buzen : Mt Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).⁽¹⁾
- 2) **Uromyces Commelinae** COOKE in Transact. Roy. Soc. Edinb. p. 342, 1887.
On *Commelina communis* L. (*Tsuyukusa*). Prov. Buzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI).⁽²⁾
- 3) **Uromyces Lespedezae-procumbentis** (SCHW.) CURTIS in Cat. Pl. N. Car. p. 123, 1867.
On *Lespedeza cyrtobotrya* MIQ. (*Maruba-hagi*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).

- 4) **Uromyces Mercurialis** P. HENNINGS in Hedwigia, XLI, p. (62), 1902.
On *Mercurialis leiocarpa* SIEB. et ZUCC. (*Yama-ai*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 5) **Uromyces Polygoni** (PERS.) FÜCKEL, Symb. Myc. p. 64, 1869.
On *Polygonum aviculare* L. (*Michiyanagi*). Prov. Buzen: Itoda-mura (Sept. 4, 1934, E. TOBINAGA).
- 6) **Uromyces Rudbeckiae** ARTHUR et HOLWAY in Bull. Iowa Agric. Coll. (1884), p. 154, 1885.
On *Solidago Virgaurea* L. (*Akinokirinso*). Prov. Bungo: Mt. Kujiyû (Aug. 14, 1931, O. ISHIOUCHI). Prov. Higo: Mt. Aso (July 3, 1933, Y. HASHIOKA).⁽³⁾
- 7) **Uromyces Vignae** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, p. 211, 1891.
On *Vigna sinensis* HAUSSK. (*Sasage*) (*cult.*). Prov. Chikuzen: Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIOUCHI).
- 8) **Puccinia Chrysanthemi** ROZE in Bull. Soc. Myc. France, XVII, p. 92, 1900.
On *Chrysanthemum sinense* SAB. (*Kiku*) (*cult.*). Prov. Chikuzen: Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIOUCHI).
- 9) **Puccinia Convolvuli** (PERS.) CASTAGNE, Observ. Pl. Ured. I, p. 16, 1842.
On *Calystegia sepium* R. BR. var. *japonica* MAK. (*Hirugao*). Prov. Chikugo: Miike-yama (Aug. 15, 1933, E. TOBINAGA).
- 10) **Puccinia Dieteliana** SYDOW in Hedwigia, XXXVII, p. 215, 1898.
On *Lysimachia clethroides* DUBY (*Oka-toranoo*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 11) **Puccinia Elytrariae** P. HENNINGS in Hedwigia, XXXIV, p. 320, 1895.
On *Justicia procumbens* L. (*Kitsunenomago*). Prov. Chikugo: Omuta (Aug. 25, 1934, E. TOBINAGA).
- 12) **Puccinia Eulaliae** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, pt. 2, p. 216, 1891.
On *Miscanthus sinensis* ANDERS. (*Susuki*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA); Hikosan-mura (Sept. 4, 1934, E. TOBINAGA).
- 13) **Puccinia ferruginosa** SYDOW, Monogr. Ured. I, p. 13, 1902.
On *Artemisia vulgaris* L. var. *indica* MAXIM. (*Yomogi*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2 & 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 14) **Puccinia Glechomatis** DC. in Encycl. Bot. VIII, p. 25, 1808.
On *Glechoma hederacea* L. var. *grandis* KUDO (*Kakidôshi*). Prov.

(1) 飛永英次、(2) 石内乙兒、(3) 橋岡良夫、

- Chikuzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 15) **Puccinia Hemerocallidis** THÜMEN in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, LV, p. 81, 1880.
On *Hemerocallis fulva* L. var. *Kwanso* RGL. (*Yabukwanzô*) Prov. Chikuzen : Mt. Hôman (Aug. 27, 1931, O. ISHIUCHI).
- 16) **Puccinia Lactucae** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII, p. 285, 1900.
On *Lactuca dentata* MAK. var. *Thunbergiana* MAK. (*Nigana*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA). Prov. Higo : Mt. Aso (July 2, 1932, Y. HASHIOKA).
- 17) **Puccinia Metanarthecii** PATOUILLARD in Rev. Myc. (1886), p. 80, 1886.
On *Metanarthecium luteo-viride* MAXIM. (*Nogiran*). Prov. Bungo : Mt. Kujyû (Aug. 14, 1931, O. ISHIUCHI).
- 18) **Puccinia Patriniae** P. HENNINGS in ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII, p. 261, 1900.
On *Patrinia villosa* JUSS. (*Otokoheshi*). Prov. Chikuzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA). Prov. Bungo : Mt. Kujyû (Aug. 14, 1931, O. ISHIUCHI).
- 19) **Puccinia Picridis** HAZSLINSKY in Brand- u. Rostpilze Ungarns, 1877.
On *Picris hieracioides* L. var. *japonica* RGL. (*Kôzorina*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 20) **Puccinia Polygoni-amphibii** PERSOON, Syn. Meth. Fung. p. 227, 1801.
On *Polygonum Thunbergii* SIEB. et ZUCC. (*Mizo-soba*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
On *Polygonum virginianum* L. var. *filiforme* NAKAI (*Mizuhiki*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 21) **Puccinia rufipes** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXXII, p. 48, 1902.
On *Imperata cylindrica* BEAUV. var. *Koenigii* HONDA (*Chigaya*). Prov. Buzen : Hikoyama-mura (Sept. 4, 1934, E. TOBINAGA).
- 22) **Puccinia tokyensis** SYDOW, Monogr. Ured. I, p. 377, 1902.
On *Cryptotaenia japonica* HAUSSK. (*Mitsuba-zero*). Prov. Chikuzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 23) **Rostrupia Dioscoreae** (KOM.) SYDOW in SACCARDO, Syll. Fung. XVI, p. 315, 1902.
On *Dioscorea quinqueloba* THUNB. (*Kaede-dokoro*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 24) **Phragmidium pauciloculare** (DIET.) SYDOW, Monogr. Ured. III, p. 138 & pl. VI, fig. 60, 1912.
On *Rubus parvifolius* L. (*Nawashiro-ichigo*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko

- (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA). Prov. Higo: Mt. Aso (July 4, 1932, Y. HASHIOKA).
- 25) **Phragmidium Rosae-multiflorae** DIETEL in Hedwigia, XLIV, p. 132 & pl. IV, fig. 8, 1905.
On *Rosa polyantha* SIEB. et ZUCC. (*Noibara*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 26) **Phragmidium Yoshinagai** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXXIV, p. 586, 1905.
On *Rubus Wrightii* A. GRAY (*Kuma-ichigo*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 27) **Mainsia chinensis** (DIET.) JACKSON in Mycologia, XXXIII, p. 107, 1931.
On *Rubus Buergeri* MIQ. (*Fuyu-ichigo*). Prov. Chikuzen: Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHICHI).
- 28) **Ravenelia japonica** DIETEL et HOLWAY in Hedwigia, XXXVII, p. 216, 1898.
On *Albizia Julbrissin* DUR. (*Nemimoki*). Prov. Bungo: Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 29) **Gymnosporangium Haraeae** SYDOW in Ann. Myc. X, p. 405, 1912.
On *Chaenomeles extus-coccine* CARR. (*Boke*). (*cult.*). Prov. Bungo: Ôita (May 17, 1934, T. ITÔ).
On *Pirus sinensis* LINDL. var. *culta* MAK. (*Nashi*) (*cult.*). Prov. Chikugo: Ômuta (June 6, 1934, M. TOBINAGA). Prov. Higo: Tochinoki (July 4, 1932, Y. HASHIOKA).
- 30) **Pucciniastrum Agrimoniae** (DIET.) TRANZSCHKE in Script. Bot. Hort. Univ. Petropol. IV, p. 301, 1895.
On *Agrimonia pilosa* LEDEB. (*Kin-mizuhiki*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 31) **Pucciniastrum Fagi** YAMADA in HIRATSUKA, f. in Bot. Mag. Tokyo, XLIV, p. 280, 1930.
On *Fagus Sieboldi* ENDL. (*Buna*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 32) **Hyalopsora aculeata** KAMEI in HIRATSUKA, f. & UEMURA in Transact. Tottori Soc. IV, p. 22 & 25, 1932.
On *Blechnum Spicant* WITHER. var. *nipponicum* MIYABE et KUDO (*Shishigashira*). Prov. Buzen: Mt. Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).
- 33) **Hyalopsora Polypodii** (DIET.) MAGNUS in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIX, p. 582, 1901.
On *Athyrium nipponicum* HANCE. (*Inu-warabi*). Prov. Higo: Bôchû (July 2, 1932, Y. HASHIOKA).
On *Dryopteris africana* C. CHR. (*Mizo-shida*). Prov. Chikuzen: Yama-

- guchi-mura (Jan. 6, 1932, O. ISHIUCHI).
 On *Dryopteris decursivo-pinnata* KUNTZE (*Gejigeji-shida*). Prov. Higo :
 Tochinoki (July 4, 1932, Y. HASHIOKA).
 On *Pteris semipinnata* L. var. *dispar* MAK. (*Amakusa-shida*). Prov.
 Chikuzen : Yamaguchi-mura (Jan. 6, 1932, O. ISHIUCHI).
- 34) **Milesina Coniogrammes** HIRATSUKA, f. in Bot. Mag. Tokyo, XLVIII,
 p. 45 & fig. 6, 1934.
 On *Coniogramme fraxinea* DIELS. (*Iwagane-zemmai*). Prov. Chikuzen :
 Yamaguchi-mura (Jan. 6, 1932, O. ISHIUCHI).
- 35) **Milesina Cryptogrammes** (DIET.) HIRATSUKA, f. nov. comb.
Syn. *Hyalopsora Cryptogrammes* DIETEL in Ann. Myc. VII, p. 356,
 1909; SACCARDO, Syll. Fung. XXI, p. 600; SYDOW, Monogr. Ured. III, p.
 500.
 On *Onychium japonicum* KUNTZE (*Tachi-shinobu*). Prov. Chikuzen :
 Yamaguchi-mura (Jan. 6, 1932, O. ISHIUCHI).
- 36) **Milesina vogesiaca** SYDOW in Ann. Myc. VIII, p. 491, 1910.
 On *Polystichum varium* PRESL (*Itachi-shida*). Prov. Chikuzen : Yama-
 guchi-mura (Jan. 6, 1932, O. ISHIUCHI).
- 37) **Coleosporium Asterum** (DIET.) SYDOW in Ann. Myc. XII, p. 109, 1914.
 On *Aster scaber* THUNB. (*Shira-yama-giku*). Prov. Chikuzen : Yama-
 guchi-mura (Aug. 27, 1931, O. ISHIUCHI). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3,
 1934, E. TOBINAGA).
 On *Aster trinervis* ROXB. var. *adustus* MAXIM (*Yama-shiro-giku*).
 Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 38) **Coleosporium Campanulae** LÉVEILLÉ in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII,
 p. 373, 1847.
 On *Adenophora verticillata* FISCH. var. *typica* TRAUTV. (*Tsurigane-
 ninjin*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 39) **Coleosporium Clerodendri** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXVIII, p.
 566, 1899.
 On *Clerodendron trichotomum* THUNB. (*Kusagi*). Prov. Buzen : Mt.
 Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 40) **Coleosporium Horianum** P. HENNINGS in Hedwigia, XL, p. (25), 1901.
 On *Codonopsis lanceolata* BENTH. et HOOK. (*Tsuru-ninjin*). Prov.
 Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 41) **Coleosporium Perillae** SYDOW in Hedwigia, XXXVIII, p. (141), 1899.
 On *Mosla punctulata* NAIKA. (*Inukôju*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept.
 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 42) **Coleosporium Plectranthi** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LIX,
 pt. 2, p. 89, 1890.

- On *Plectranthus longitubus* MIQ. (*Aki-chôji*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 43) **Coleosporium Petasitis** LÉVEILLÉ in Ann. Sci. Nat. 3. Sér. VIII, p. 373, 1847.
On *Petasites japonicus* MIQ. (*Fuki*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).
- 44) **Aecidium Hamamelidis** DIETEL in ENGL. Bot. Jahrb. XXVII, p. 571, 1899.
On *Hamamelis japonica* SIEB. et ZUCC. (*Mansaku*). Prov. Bungo : Mt. Kujyû (Aug. 14, 1931, O. ISHIUCHI).
- 45) **Aecidium Machili** P. HENNINGS in Hedwigia, XLI, p. (21), 1902.
On *Machilus Thunbergii* SIEB. et ZUCC. (*Tabunoki*). Prov. Chikuzen : Yamaguchi-mura (Aug. 27, 1931, O. ISHIUCHI).
- 46) **Aecidium Mori** BARCLAY in Jour. Asiatic Soc. Bengal, LX, pt. 2, p. 226, 1891.
On *Morus alba* L. (*Kuwa*) (*cult.*). Prov. Higo : Tochinoki (July 4, 1932, Y. HASHIOKA).
- 47) **Aecidium Paederiae** DIETEL in Hedwigia, XXXVI, p. 297, 1897.
On *Paederia chinensis* HANCE. (*Hekusokazura*). Prov. Chikuzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI).

Ixeris musashensis MAKINO and HISAUCHI, a new species

By

Kiyotaka HISAUCHI

久内清孝： にな属ニ一新種ヲ加フ

***Ixeris musashensis* MAKINO et HISAUCHI, nov. sp.**

Syn. *Lactuca musashensis* MAKINO, MSS.

Planta perennis tota glabra glauca. Caulis brevissimus ramosus pluri-
foliatus. Folia basilaria spatulata, oblanceolata vel lineari-oblonga subin-
tegra vel lacerata 3-8 cm. longa ca. 1 cm. lata basi cuneato-decurrentia valde
elongata apice rotundata vel acuta. Scapi 4-11 cm. alti. Bractea minima
ovata attenuata integra sed basi 1-2 denticulata. Capitula 1-2, 1½ cm.